(FR)

1. Conformité du produit

105N est un produit marqué CE. DEA System assure la conformité du produit aux Règlements européens 2014/30/EU (EMC) - 2014/35/EU (LVD).

Le dispositif est de type “D” conformement à la EN12453. DEA System assure aussi la qualité et la conformité suivant la directive 2011/65/EU (RoHS) des matériels utilisés pour assembler le produit. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site DEA en tapant: “http://www.deasystem.com”.

2. Dangers et avertissements

Lire avec attention; le non respect des avertissements suivants peut créer des situations de danger.

ATTENTION Chaque opération d’installation, maintenance, nettoyage ou réparation de l’installation doivent être exécutés seulement par du personnel qualifié. Opérer toujours hors tension et se référer à toutes les normes en vigueur en matière d’installations électriques dans le pays où l’automatisation est installée.

3. Caractéristiques techniques

Alimentation	24 V~/ ⎓
Absorption “TX”	20 mA
Absorption “RX”	25 mA
Capacité des contacts	500 mA max 24V
Distance garantie	40 m (dans des conditions optimales) 20 m (dans de mauvaises conditions de visibilité)
Longueur maximale câbles de connexion	50 m câble 2 x 0,5mm
Dégrée de protection	IP54
Limite température ambiante	-20÷55 °C
Dimensions/ Poids	70 x 70 x 88 mm / 50 g

4. Description du produit

105N est un détecteur de présence pour portails automatiques composé d’un émetteur “TX” et d’un récepteur “RX”. Dans le cas de l’installation de deux paires de photocellules à courte portée, il est possible d’activer le mode de fonctionnement synchronisé pour éviter les interférences, sans besoin de croiser les dispositifs “TX” - “RX”. **La modalité de fonctionnement synchronisé est disponible seulement en cas d’utilisation d’une tension d’alimentation alternée 24V ~.**

5. Instructions de montage et câblage

Pour l’installation de la cellule photoélectrique 105N, procéder de la façon décrite ci-après:

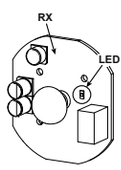
1. Libérer le trou rabattable placé au dos de la base de la cellule photoélectrique;
2. Fixer la base au mur en se servant de vis et de chevilles;
3. Selon le type de fonctionnement souhaité, consulter le schéma électrique 1 (version non synchronisée) et 2 (version synchronisée). Dans ce dernier cas, il est indispensable de respecter la polarité de l’alimentation indiquée (inversée pour les deux paires de cellules photoélectriques). En tout cas, selon le type de fonctionnement, paramétrer correctement les cavaliers de sélection (Tableau 1).
4. Aligner correctement la cellule photoélectrique, en vérifiant le type de clignotement de la led placée sur “RX” (faire référence au Tableau 2);
5. Refermer la coque avec les vis.

ATTENTION Pensez à bien séparer les câbles de connexion des photocellules aux câbles de connexion d’autres appareils qui peuvent engendrer des interférences (moteurs, lampes clignotantes etc..) et qui peuvent compromettre le bon fonctionnement de l’installation.

ATTENTION Pour ajuster correctement l’alignement d’une paire de photocellules, vous devez masquer ou couper l’alimentation de tous les émetteurs qui pourraient interférer. Cette procédure doit être répétée pour chaque paire de cellules photoélectriques dans l’installation.

ATTENTION Pour le montage et / ou démontage, utilisez toujours l’équipement le plus approprié tout en tant scrupuleusement respectez les normes en vigueur dans le pays de vente.

Table 1	Emetteur “TX”	Récepteur “RX”
Non Synchronisé	 JP1 Fermé	 JP2 in pos. B
Synchronisé	 JP1 Ouvert	 JP2 in Pos. A

Table 2	Typ de clignotement	Etàt photocellule
	Eteint	Le récepteur ’”RX” reçoit un bon signal
	Clignotement lent	Le récepteur ’”RX” reçoit un signal faible
	Clignotement rapide	Le récepteur ’”RX” reçoit un mauvais signal
	Allumé	Le récepteur ’”RX” ne reçoit aucun signal

6. Maintenance

Une bonne maintenance préventive et une inspection régulière du produit assure une longue durée. Les photocellules 105N cependant, ne nécessitent pas de précautions spéciales, il suffit de vérifier leur état (manque d'humidité, des oxydes, etc ...), nettoyer la lentille et la coque externe de l'appareil et effectuer un test afin d'assurer le bon fonctionnement.

Afin d'assurer un niveau approprié de sécurité du système, il est conseillé d'effectuer ces inspections à des intervalles ne dépassant pas 6 mois.

6.1 Elimination du produit

Les photocellules 105N sont composées de différents types de matériel, certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

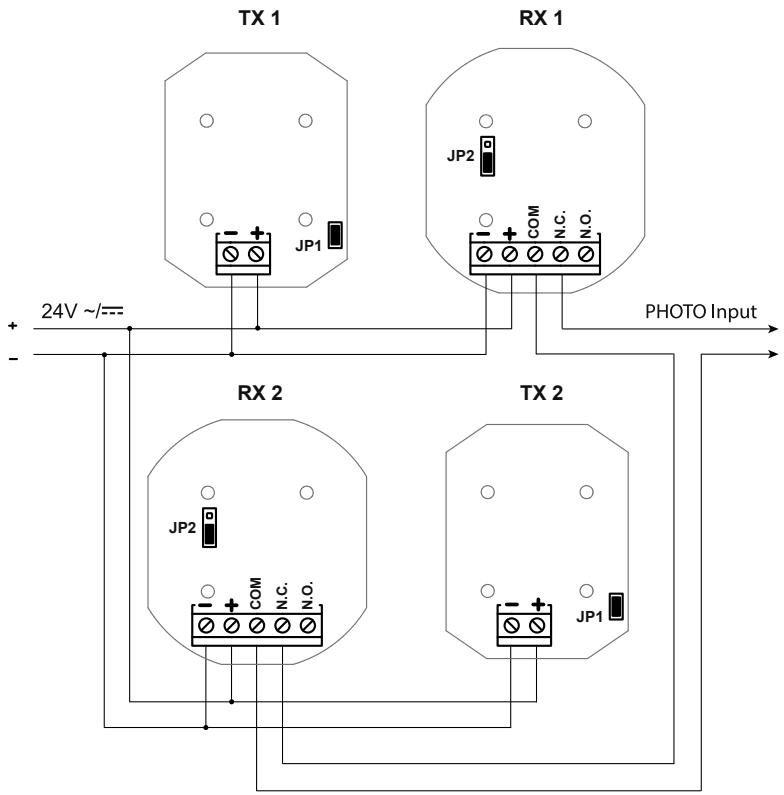
Procédez comme il suit:

1. Retirez l'accessoire de l'alimentation et démontez-le dans l'ordre inverse de celui décrit dans "Installation";
2. Démontez les composants électroniques;
3. Triez et éliminez les matières en suivant scrupuleusement la réglementation dans le Pays de vente.



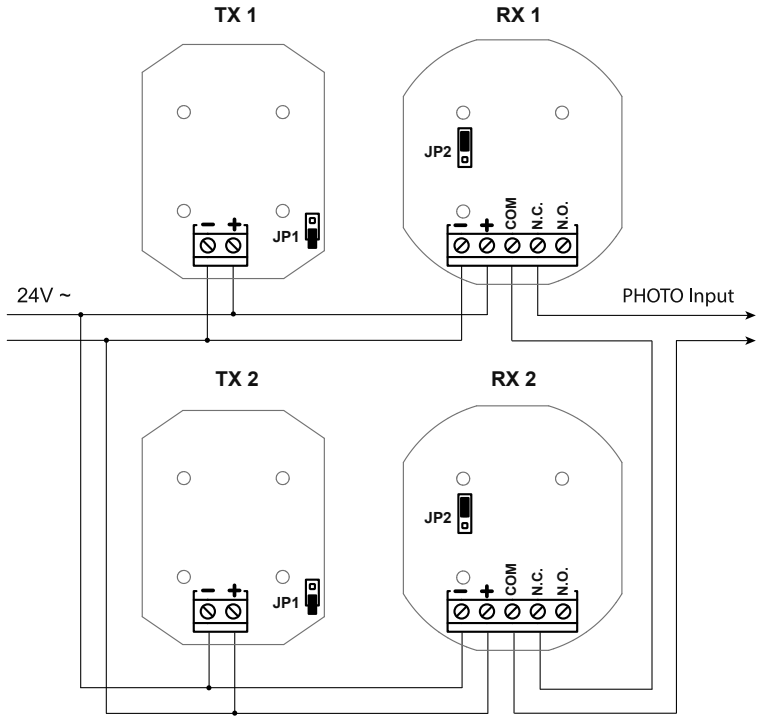
ATTENTION Conformément à la Directive 2012/19/EU sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

Branchement de deux paires de photocellules non synchronisées.

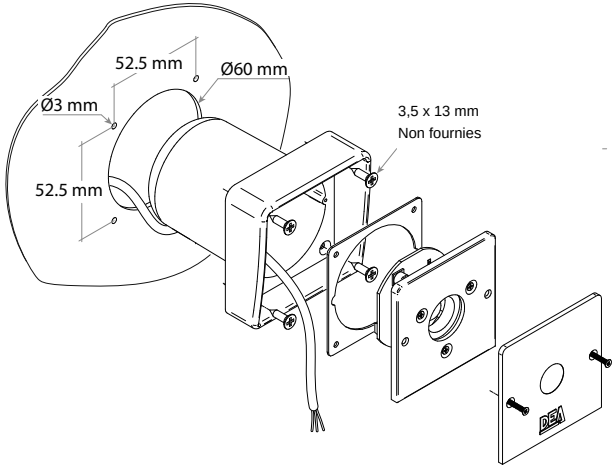


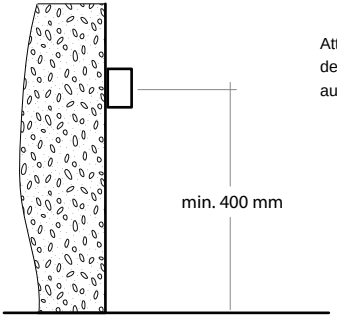


Branchement de deux paires de photocellules synchronisées.

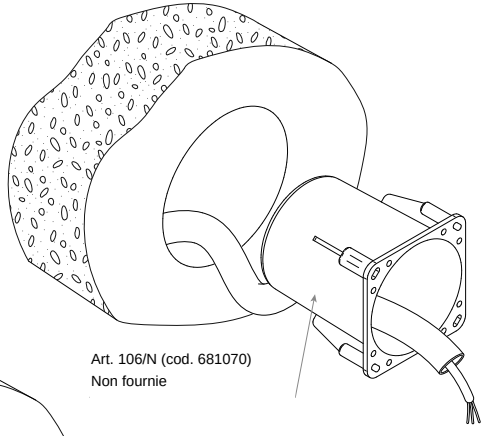








Attention : hauteur minimale de pose des photocellules : 400 mm au-dessus du sol.



Art. 106/N (cod. 681070)
Non fournie

